

RAPORT DE ACTIVITATE AL COMISIEI METODICE
"MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE"
SEMESTRUL I
AN SCOLAR 2017-2018

Comisia metodică „Matematică și științe” este formată din 8 membri. Aceștia sunt:

- CADIS MIHAELA, BEJAN MARIA, PÎNTEA CĂTĂLINA DUMITRIȚA
- STRATULAT RADU, SIMIONESCU MIHAELA
- FEDEROVICI SILVIA, CIOBANU CARMEN
- CHELARU CRISTINA

În semestrul I, anul școlar 2017-2018, comisia și-a concentrat activitatea pe :

- asigurarea caracterului practic- aplicativ al proiectării și al cunoștințelor predate și corelarea acestora cu achizițiile anterioare ale elevilor;
- identificarea unor metode specifice de predare-învățare centrate pe elev și adaptarea într-o mai mare măsură a strategiilor de lucru, la cerințele colectivelor de elevi;
- obținerea unor rezultate cât mai bune la concursuri școlare și la examenul de bacalaureat;
- sporirea interesului elevilor pentru disciplinele din această arie curriculară prin participarea la diferite activități, parteneriate, proiecte și concursuri în cadrul școlii, la nivel local și județean;
- îndrumarea cadrelor didactice în întocmirea planificărilor, a proiectelor pe unități de învățare și al altor documente necesare în activitatea didactică;
- perfecționarea membrilor comisiei prin participarea la activitățile cercurilor pedagogice;
- utilizarea anumitor softuri educaționale în activitatea didactică;
- pregătirea suplimentară a elevilor capabili de performanță, a elevilor care au nevoie de ajutor în consolidarea cunoștințelor elementare, precum și a elevilor pentru examenul de bacalaureat.

Activități organizate la **nivelul școlii** de către comisia metodică:

- Elaborarea și administrarea testelor inițiale (la matematica-clasa aIXa și a XIIa ,la fizica-clasa aIXa, la chimie-clasa aIXa, a X a, aXIa și aXIIa, la biologie –clasa aIXa și clasa aXa);
- Meditații la matematica (săptămânale) pentru pregătirea concursurilor și a examenelor naționale;
- Participarea cu elevii la diferite activități în cadrul Zilelor Școlii-toți membrii catedrei;
- Referate științifice(Cadiș Mihaela, Federovici Silvia, Pîntea Cătălina);
- Pregătirea elevilor pentru Concursul de fizica ȘTEFAN PROCOPIU(Stratulat Radu);
- Realizarea unor experimente interesante la chimie și fizică;
- Perfecționarea tehnicii didactice educative;
- Dezvoltarea receptivității pentru nou și a aptitudinilor de a-l introduce în practică;
- Îmbinarea optimă a metodelor tradiționale cu metodele complementare de evaluare în scopul creșterii eficienței activității de învățare și îmbunătățirii interesului și motivației învățării;
- însușirea unor metode de informare și de documentare independentă, care oferă deschiderea spre autoinstruire, spre învățare continuă;
- întocmirea de către fiecare profesor a portofoliului personal;
- completarea permanentă a portofoliilor elevilor;
- desfășurarea în condiții optime a Simulării Bacalaureatului în luna decembrie 2017
- Organizarea și desfășurarea Concursului ADOLF HAIMOVICI în ianuarie/februarie 2018-etapa pe școală și locală (au participat 22 de elevi din care 6 sunt promovați la etapa județeană).

Activități de perfecționare

-Profesorul Bejan Maria a participat în luna noiembrie ,două săptămâni, împreună cu 15 elevi din clasa a X a A în Granada, Spania, ca profesor însoțitor,în proiectul ERASMUS PLUS, flux 2. A asigurat comunicarea în limbile spaniolă și engleză cu organizatorii spanioli pentru buna desfășurare a activităților din proiect;

-Profesorul Pîntea Cătălina a publicat în Dialoguri didactice articolul Stimularea creativității elevilor la orele de matematică, decembrie 2017;

-Profesorii Cadiș Mihaela și Stratulat Radu sunt membri în Consiliul Consultativ al profesorilor de matematică, respectiv fizică la nivelul ISJ IAȘI;

-Participare la Simpozionul Național 'Dimitrie Leonida' -ediția a X a, octombrie 2017, a profesorului Federovici Silvia cu elevii. Tema a fost Călătorie în lumea metalelor și Pledoarie pentru vitamine;

-Profesorii Cadiș Mihaela și Stratulat Radu sunt profesori metodiști ai ISJ IAȘI;

-Profesorul Cadiș Mihaela este membru în comisia de organizare a Concursului Național Adolf Haimovici iar profesorul Stratulat Radu este organizator al Sesiunii de Comunicări științifice 'Dragomir Hurmuzescu' și al Concursului de fizică 'Ștefan Procopiu';

-Profesorul Federovici Silvia a participat la Simpozionul Național Dimitrie Leonida, ediția a X a, cu articolul Creativitate și inovație în învățământul românesc;

- Profesorul Pîntea Cătălina a participat la cursul Terapia prin teatru în mediul educational și la Seminarul Proiecte și realizări românești cu perspectivă europeană-CCD Iași, noiembrie 2017;

- Profesorul Simionescu Mihaela este partener și coordonator în Proiect educațional JUNIOR ACHIEVEMENT JUNIOR și a participat cu elevi din clasele a IX a la Concursul național JA în octombrie 2017;

Pe lângă multele reușite ale Comisiei Arie curriculară Matematică și științe, am identificat însă și câteva puncte slabe:

- insuficienta stimulare a elevilor pentru participare la diverse concursuri de matematică, fizică, chimie sau biologie; există destui elevi care ar putea face față unui concurs, dar pregătirea insuficientă, determinată și de numărul mic de ore, îi determină să renunțe la activitatea de performanță la aceste discipline;
- toți elevii au manuale, dar nu fiecare elev se simte obligat să vină permanent cu el la școală și nu îl studiază acasă. De asemenea, la unele clase elevii nu își notează lecția. Sunt destule cazuri de elevi cu caietul de teme aproape gol sau pur și simplu nu au caiet de teme. Deseori elevii nu își efectuează tema, poate și din cauza programului destul de încărcat sau pentru că nu primesc temă pentru acasă;
- rezultatele la testele initiale (mediile claselor fiind sub 4) arată slaba pregătire a elevilor dar și dezinteresul lor și al familiilor lor pentru învățatură;

- în urma simulării Bacalaureatului din decembrie 2017 am constatat că doar un elev (Pingescu Bogdan) a promovat tot examenul (vezi și Planul remedial);
- nu toți elevii de clasele a XII a manifestă interes pentru pregătirea temeinică a examenului de bacalaureat.

ȘEF DE CATEDRĂ,

BEJAN MARIA

Februarie 2018